



## הידרוגרף WB פוליאורתן דו רכיבי מדולל במים

624-11X

קוד מוצר

צבע פוליאורתן דו רכיבי מדולל במים לשימוש פנימי וחיצוני המעניק הגנה ארוכת טווח בפני פגעי מזג אוויר, עמיד לשחיקה, עמיד למגע אקראי של כימיקלים.

תיאור המוצר

### תכונות מיוחדות

- ✓ הגנה טובה מאד בפני קורוזיה.
- ✓ מתאים כצבע עליון במערכות המיועדות לסביבה ימית ותעשייתית CSH.
- ✓ מתאים לשימוש חיצוני.
- ✓ מדולל במים, קל לטיפול, בטוח, ואינו דליק.
- ✓ גימור דקורטיבי מהודר.
- ✓ עמידות טובה בשחיקה (Taber) – 60mg (1000 מחזורים, 1 ק"ג, CS10).
- ✓ עמידות לשפיכה אקראית של ממסים (לרבות בניזין).
- ✓ חסכון במספר השכבות (בשילוב עם מונוגארד WB) בהשוואה למערכת צבע ע"ב מדלל.
- ✓ ייבוש מהיר, חסכון בזמן המתנה להמשך עבודה.
- ✓ נטול ריח, אינו משפיע לרעה על המשתמש והסביבה.
- ✓ עמיד בפני קרינת UV.
- ✓ עמידות טובה לאימפקט.

### שימושים

משמש כשכבה עליונה במערכות צבע המיועדות לקונסטרוקציות בבניין, גשרי פלדה, קירות מבנה עץ בסביבה עורפית ובסביבה קורוזיבית לקבלת גימור דקורטיבי. להידרוגרף WB יכולת שמירה מרבית על גוון וברק מקוריים.

### נתונים טכניים (20° C)

לוח גוני RAL, ע"פ דרישה	גוון
80 ± 5% מבריק	ברק ב- 60°
מים	מדלל
48% ± 2%	אחוז מוצקים בנפח
קטן מ-20 גרם/ליטר	VOC
1.25 ± 0.05	משקל סגולי (גר/סמ"ק <sup>3</sup> )
40-50	עובי פילם יבש לשכבה (מיקרון)
9.6-12	כשר כיסוי מחושב לשכבה (מ"ר לליטר)
לא דליק	נקודת הבזק
שעתיים	POT LIFE - אורך חיי הצבע לאחר ערבוב

## יחס ערבוב בנפח

חלק א': חלק ב' 1:3.5 בהתאמה.  
השתמש בבוחש מכני בלבד.  
יש להוסיף חלק ב' (מקשה) לחלק א' בהדרגה תוך כדי ערבוב של חלק ב'.  
לאחר הערבוב יש להמתין 5-10 דקות להוצאת בועות האוויר שנשמעו עקב הערבוב.

## זמני ייבוש

טמפרטורת סביבה 20°C

6 שעות	ייבוש למגע
8 שעות	זמן המתנה מינימלי בין שכבות
72 שעות	זמן המתנה מקסימאלי בין שכבות
3 ימים	קבלת תכונות חוזק והגנה מתונה
7 ימים	קבלת תכונות חוזק והגנה מרביות

## הכנת השטח ומערכת הצבע

השטח לצביעה חייב להיות נקי, יבש, נטול שומנים ואבק. יש להסיר צבע ישן, תחמוצות ברזל אבץ או אלומיניום.

### פלדה:

הכנת שטח לדרגה -2.5 Sa לפי התקן השבדי ולעומק חספוס של 50-80 מיקרון לפי תנאי המערכת. השטח לצביעה צריך להיות נקי מלכלוך, שמן, גריז, אבק וכל חומר זר אחר. בקו המים יש להקפיד על בדיקת מלחים. בזמני המתנה ארוכים כאשר פני השטח שוב החלידו יש לשוב ולבצע שטיפת גרגירים.

### חלודה יציבה- הכנה חלקית:

חלודה רופפת יש להסיר באמצעים מכאניים עד דרגה St-2 לפחות ועד לקבלת חלודה יציבה. שכבות צבע רופפות יש להסיר באמצעות ניקוי מכאני. שכבות צבע יציבות יש לחספס (ליטוש) לעומק של 30 מיקרון לפחות ועד לעמימות מוחלטת של המראה המקורי. בהשמה על צבע ישן יש לבצע צביעה ניסיונית מקדימה על שטח קטן טרם הצביעה הכוללת.

### פלדה מגלוונת :

יש להסיר לחלוטין תחמוצות לבנות. יש להסיר שומנים ולכלוכים זרים באמצעות דטרגנטים שונים המלווה בשטיפה במי ברז והמתנה לייבוש מלא או הסרה באמצעות מדללים כגון: מדלל 1-32 או מדלל 4-100 מתוצרת חברת טמבור. שימוש פנימי : אין צורך בחספוס.

חשיפה חיצונית : יש לבצע חספוס מכני באמצעות התזת גרגירים מאושרים ותקניים כגון טמגריט של טמבור או באמצעות ליטוש לעומק של 15-25 מיקרון לפחות בגליון חם וכ-10 מיקרון בגליון קר עד עמימות מלאה של המראה המקורי.

### אלומיניום:

יש לבצע הכנת משטחי אלומיניום וצביעתם ע"פ התייעצות עם נציגים טכניים של חברת טמבור יש לנקות באמצעות חומצה גופרתית בדילול של 10%.

### בטון

יש להסיר זיהומים שומניים, לכלוכים זרים ושכבות רופפות. השחז את פני הבטון במכונת השחזה /יהלום, הסר אבק. אין לצבוע על שיירי פוליש.

שכבת הצבע הראשונה של הידרוגרף WB תדולל ב 10% לשיפור הפנטרציה לבטון.

## יישום

המוצר מוכן לשימוש. ניתן לדלל ב-3% מים לכל היותר בעת יישום באמצעות איירלס או בתנאים של מזג אוויר חם ( $25^{\circ}\text{C}$  <).  
**הערות**  
 יש להקפיד על תנאי אוורור מתאימים. הצביעה תעשה בטמפ' של מעל ל- $5^{\circ}\text{C}$ , אופטימלי  $25^{\circ}\text{C}$  -  $12^{\circ}\text{C}$ . טמפרטורת מתכת מרבית -  $35^{\circ}\text{C}$  טמפרטורה מרבית של המוצר לפני התזה  $30^{\circ}\text{C}$ , לחות מקסימאלית מותרת עד 80%. אין ליישם בטמפרטורה הנמוכה מ- $3^{\circ}\text{C}$  מעל נקודת הטל.

## שיטת הצביעה

אחוז דילול במים	גודל פייה	לחץ התזה PSI	אופן הצביעה
-	1.4 מ"מ	60-90	אוויר דחוס
עד-3%	0.10" - 0.12"	1000-2000	התזת איירלס

מים

## נוהל לניקוי

## מערכות צבע מומלצות

עובי שכבה יבשה (מיקרונים)	עובי שכבה רטובה (מיקרונים)	שם מוצר	מערכת למניעת קורוזיה במתכת, יסוד עליון
85	200	מונוגראף WB	יסוד
40	83	הידרוגראף WB	עליון
<b>125</b>	סה"כ		
צביעת קירות, עץ, בטון, צמנט, פלסטיק קשה, יסוד עליון			
40	83	הידרוגראף WB	יסוד
40	83	הידרוגראף WB	עליון
<b>80</b>	סה"כ		
צביעת רצפת בטון לדריכה ועומסים קלים			
80	167	הידרוגראף WB	יסוד
80	167	הידרוגראף WB	עליון
<b>160</b>	סה"כ		

## מערכת מונעת החלקה על רצפות

- פיזור חול או קוורץ (חול צורני 99% טהור 0.3-1 מ"מ) על שכבת הצבע הראשונה הטריוה של הידרוגראף WB. יש לפזר עד רוויה או בצפיפות נמוכה, בכפוף למידת החספוס הנדרשת.
- המתינו 2 שעות לפחות.
- הסירו את החול שלא נדבק.
- מרחו הידרוגראף WB בשכבה השנייה, לקיבוע סופי של הגרגירים.

## אחסון וחיי מדף

יש לאחסן את המוצר במקום מוצל ומאוורר היטב. בטמפרטורה של 5°C-35°C. החומר מתאים לשימוש עד 24 חודשים מתאריך הייצור, כשהוא מאוחסן באריזתו המקורית ובתנאים המומלצים.

## הוראות בטיחות

החומר אינו מיועד למאכל. הרחק מהישג ידם של ילדים. מנע מגע עם העור והעיניים. יש להשתמש בכפפות ובמשקפי מגן מתאימים. במקרה של מגע עם העיניים, יש לשטוף מיד בכמות גדולה של מים ולפנות לייעוץ רפואי. יש לפנות את החומר ואת אריזתו לאתר מורשה בהתאם לתקנות המקומיות/אזוריות/בינלאומיות. למידע נוסף לעיין בגיליון הבטיחות של המוצר (SDS) אותו ניתן לקבל במוקד המומחים \*6477.

## הערות כלליות

אין לערבב חומר זה עם חומרים שלא הומלצו על ידי טמבור במפורש. יש לעיין בדף הטכני של המוצר לפני השימוש בו. במידת הצורך, יש לפנות למוקד המומחים בטלפון \*6477 לצורך קבלת הנחיות ומפרט טכני. אין להשתמש במוצר בטמפרטורה מתחת ל-5°C או מעל 35°C. אחריות טמבור מוגבלת לטיב החומר בלבד ואינה כוללת יישום שלא על פי הוראות טמבור המצוינות על גבי האריזה ואינה באה במקום אחריות המבצע. כל המידע הנ"ל הוא בגדר המלצה בלבד. על המבצע לבדוק התאמה לצרכיו, ולוודא ביצוע נאות של כל העבודה על פי התקנים המקובלים. תיתכן סטייה בתכולת האריזה של עד 2% +/- . טמבור שומרת לעצמה את הזכות לעדכן או לשנות את הנתונים וההמלצות ללא הודעה מוקדמת, לאור שינויים במוצר ו/או שינויי דין ו/או בתקנים ו/או שינויי בנהלים. על המבצע חלה האחריות להתעדכן בשינויים מעת לעת. יש לעגן המוצר היטב בעת ההובלה.

\*כושר הכיסוי המעשי תלוי במספר גורמים: פני השטח, אופן הצביעה, מומחיות המשתמש ותנאי מזג האוויר באתר. בדרך כלל מניחים שהוא כ- 75% מכושר הכיסוי המחושב.

מיוצר ע"י טמבור בע"מ, ח.פ. 520038613, מאיר אריאל 6 נתניה, בעלת מערכת ניהול משולבת העומדת בדרישות איכות, בטיחות ואיכות סביבה בהתאמה לתקנים; ISO 9001, ISO 45001, ISO 14001, ואשר מאושרת ע"י מכון התקנים הישראלי.

שימו לב! יש לעיין בדף הטכני באתר האינטרנט של החברה לפני ביצוע העבודה, שכן הוא משתנה מעת לעת; [www.tambour.co.il](http://www.tambour.co.il)

תאריך עדכון אחרון: 14/02/2024